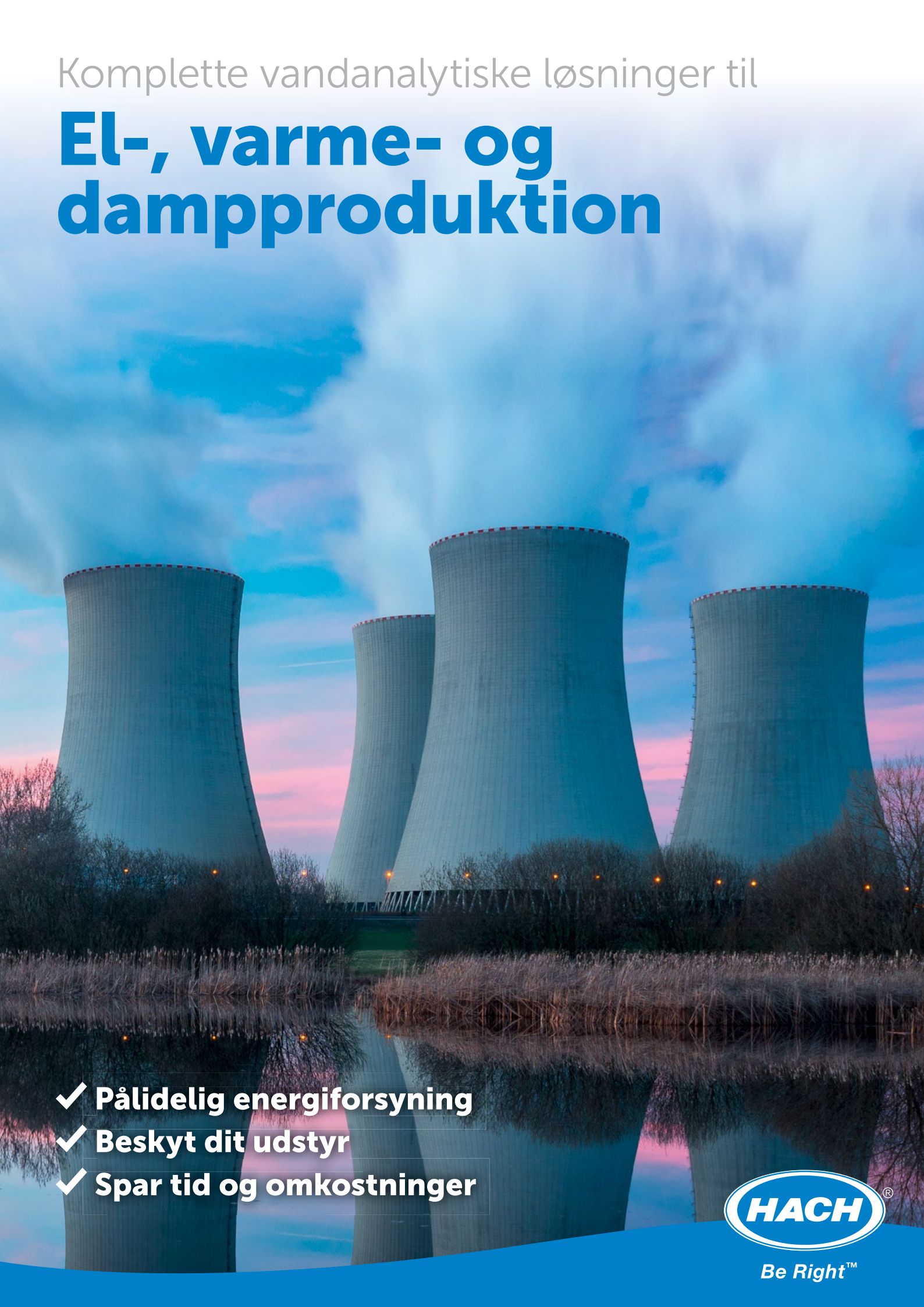
Komplette vandanalytiske løsninger til

El-, varme- og dampproduktion



- ✓ Pålidelig energiforsyning
- ✓ Beskyt dit udstyr
- ✓ Spar tid og omkostninger

HACH®

Be Right™

Eksperter i vandanalyse
til el- og dampproduktion

Med mere end 60 år som førende ekspert inden for vandkvalitets-analyse leverer Hach® et kompetent og opmærksomt supportteam. Du kan have tillid til at vi har løsninger til dine specifikke vand- og dampapplikationer i hele din proces.

Hach leverer løsninger til laboratorie-, online- og bærbare instrumenter uanset om du står med en standard applikation eller mere udfordrende opgave. Vi tilbyder også service- og uddannelsesløsninger, der supporterer dig i håndteringen af vores instrumenter.

Hach har det mest omfattende produktprogram til vandanalyse – lige fra råvand til ultrarent vand. Vores produktløsninger understøtter alle typer kraftværker – både fossile og nukleare samt kraftvarme, varme- og dampproduktion.

Vandbehandling i tilløb
Demineralisering
Spædevand
Dampkredsløb
Kølevand
Spildevand

Omfattende løsninger til vandanalyse

Silica/fosfat

Hach 5500sc silica- eller fosfatanalysator

Høj driftssikkerhed – tryksat reagenstransport, ingen slangepumper.



- 90 dages uafbrudt drift
- Forebyggende diagnosticering/ vedligeholdelsesteknologi
- Intuitiv betjening
- Kontroller nemt dine online målinger med laboratorie-produkter fra Hach, så du ikke spilder tid på at gætte dig frem

Prognosys® Enabled

Natrium

NA5600sc analysator

Beskyt metallurgien i dit system, og hold øje med lækager ved koncentrationer under ppb-niveau. Vores nyeste analysator har den samme brugerflade som 5500sc.



- Automatisk kalibrering
- Automatisk genaktivering af elektroder
- Optimal responstid i et utal af kraftværksapplikationer
- Påfyldning af reagenser kun hver 90. dag

Prognosys® Enabled

HACH® Be Right™

Opløste gasser

Orbisphere K1100 optisk O_2 sensor



Opnå stor nøjagtighed på lavt ppb-niveau uden membraner.

- Vedligeholdelse én gang om året
- K1200 fås til applikationer med bestrålet vand, data i realtid der reducerer den samlede dosis
- Ingen interferens fra magnetit, brint eller flow

Orbisphere 510 Multikanal Controller



Leverer den komplette løsning til overvågning af opløste gasser.

- Nøjagtige og reproducerbare målinger på sporingsniveau
- Datastyring
- Understøtter Orbisphere-sensorer

Orbisphere Hydrogen TC Sensor



Online måling af brint i elproduktionen.

- Innovativ sensor til termisk ledningsevne (TC)
- Kontinuerlige målinger
- Måling i gas eller opløst i væske

Orbisphere 3100 bærbar optisk O_2 analysator



Minimer risikoen ved hjælp af den mest robuste bærbare O_2 analysator til energiforsyninger.

- Nøjagtige resultater på få sekunder, klar til at måle lige fra kassen
- Kalibrering en gang om året
- Intern lagring af data og eksport via USB

Ledningsevne/pH/ORP

9523sc kationisk ledningsevnemåling



Beregner præcise pH-målinger uden interferrens fra forurening.

- Mere forureningsresistent end traditionelle pH-sonder

9525sc Degas kation ledningsevnesystem



Måler ledningsevne efter fjernelse af CO_2 gas.

Hach 9525sc skaber sammen med 9523sc et enkelt integreret system, der måler:

- Specifik ledningsevne (SC)
- Kationisk ledningsevne (CC)
- Afgasset ledningsevne (DCC)
- Beregnet pH

Sensorer til konduktiv ledningsevne

Et bredt sortiment af sensorer er tilgængelige.

- Robust konstruktion
- 316 rustfrit stål
- Integreret temperatursensor



SC200 kontrolenhed

Implementer den mest alsidige styreenhed på markedet.

- Kompatibel med et bredt udvalg af digitale og analoge sensorer
- Forberedt til kommunikationsmoduler
- Brugervenlig med avancerede funktioner



8362 pH eller Redox/ORP-sensor til ultrarent vand

Anvendelse i ultra rent vand kræver høj temperaturfølsomhed og et konstant flow af elektrolytter til prøvestrømmen.

- Selvregulerende elektrode



Totalt organisk kulstof (TOC)

QBD1200 TOC laboratorieanalysator



- Én 90 minutters kalibrering om året
- Lave samlede driftsomkostninger
- 95 % mindre krydskontaminering

BioTector B3500c TOC analysator



- Vedligeholdelse to gange om året
- Innovativt totrins-oxidationsteknologi

FP360sc olie-i-vand sensor



- Kontinuerlig onlineovervågning
- Minimal vedligeholdelse
- Nem at rengøre

Desinfektion

CL17 kolorimetrisk kloranalysator



Tag kontrol over udfordrende vandbehandlingsprocesser med en analysator, som modstår ændringer i vandkvaliteten.

- 15 minutters vedligeholdelse månedligt
- Færre operatørindgreb og intet specialværktøj
- Reagensfri løsninger til målinger af klor, klordioxid og ozon kan også leveres.

Turbiditet og overvågning af korrosion

TU5 serie af laboratorie- og online turbidimetre



Et innovativt optisk design giver den bedste præcision og følsomhed i lave målområder.

- 98 % mindre overfladeareal til rengøring
- Overensstemmelse mellem online- og laboratorieresultater

LT200 reaktor varmeblok



Kombiner LT200 varmeblok med DR3900 fotometer og TU5400 online turbidimeter for at få et klart syn på:

- Jerntransport
- Total og opløst jern
- Jern i ultralavt område

Fotometri

DR3900 VIS og DR6000 UV-VIS fotometre



Spor din prøve gennem hele processen - lige fra prøvetagning til prøveforberedelse, analyse og dokumentation.

- RFID-teknologi
- Forprogrammeret med specifiekke metoder til energisektoren
- Måler klor, silica, fosfat, antioxidanter, TOC, jern og kobber

Metre og sonder

SL1000 bærbar parallel analysator



Få præcise og meget hurtige målinger af bl.a. kloramin, jern og resthårdhed med færre risici for fejl.

- Op til seks parallelle parametre
- Ingen manuelle arbejdstrin pga. automatisering, intern temperaturstyring, og særlige Chemkey reagenser

HQD metre/Intellical elektroder



Vi tilbyder et udvalg af elektroder til rutinemæssige og udfordrende applikationer.

- Intuitiv betjening

AT1000 automatisk titrator

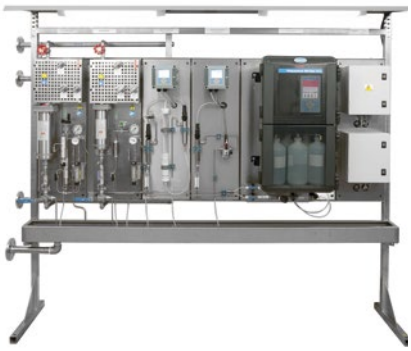


Nu kan alle i laboratoriet udføre potentiometrisk titrering, som giver hurtige, præcise og pålidelige resultater.

- Automatisering med ét tryk
- Forudindstillede programpakker
- Klar til brug

Analysesystemer til vand og damp

SWAS Panel



Online overvågning af vand og damp i kraftværker har aldrig været nemmere.

- Systemet kan tilpasses specifikke behov via en standardiseret proces
- Leveres færdigsamlet og klar til brug på et fritstående panel

Alle produkter er muligvis ikke tilgængelige i alle lande. Forhør dig hos din lokale salgsrepræsentant for at få flere oplysninger.

Service og Support

Onlinesupport

Hach understøtter Online (HSO) samler mere end 85 års viden om vandanalyse i en stærk globalt virksomhed. Denne dynamiske ressource er direkte forbundet til vores kunde- og tekniske support-teams og leverer svar i realtid, brugervenlige søgeværktøjer, mangeartet indhold og nemme måder at komme i kontakt med Hachs eksperter på. Med HSO får du de oplysninger, du skal bruge, når du skal bruge dem.

Teknisk uddannelse

Hach Training Center leverer relevant, praktisk oplæring til dit team, giver dem den nødvendige erfaring til at mestre teorier og metoder – og producerer resultater, du kan stole på ifm. kvalitetssikring, miljøsikkerhed og overholdelse af lovgivningen. Hachs eksperter tilbyder et stort kursuskatalog med workshop, personlig træning og digital læring. Udviklet til at øge færdigheder blandt operatører, instrument- og feltteknikere, laboratoriepersonale, anlægschefer og inspektører.

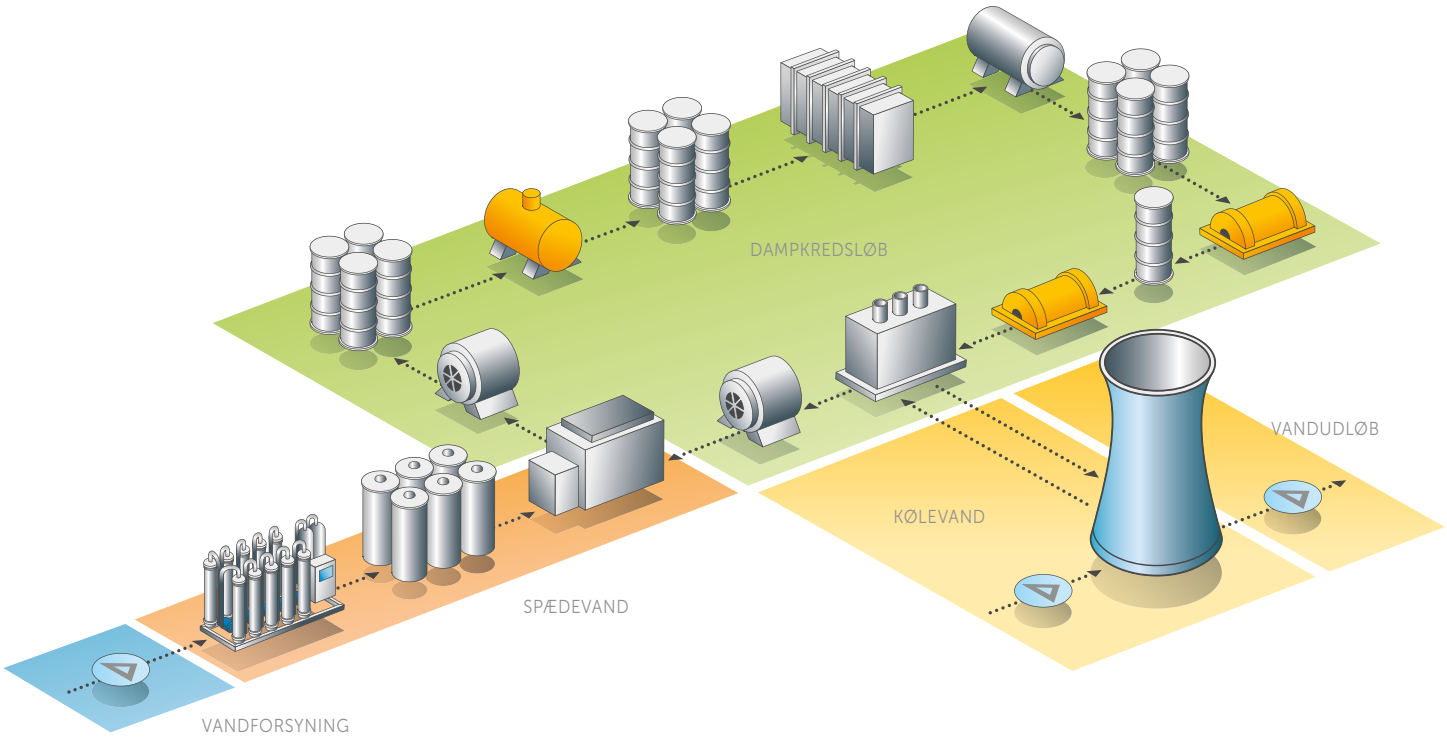
Service

ServicePlus Hach programmer er udviklet til at hjælpe dig med at løse dine vedligeholdelses- og supportopgaver. Uanset om det drejer sig om manglende ressourcer, for stor nedetid, overholdelse af lovkrav eller behov for et forudsigeligt budget, har vi et serviceprogram, der passer til dine unikke udfordringer.

HACH®
Be Right™

Hach løsninger efter parameter

Alle parametre fås både som proces- og laboratorieløsninger.



Vandbehandling

Klorid
Klor
Klordioxid
Ledningsevne/TDS
Opløst ilt
Hårdhed/alkalitet
Hydrazin/Oxygen Scavenger
Oxidationreduktionspotentiale
Ozon
pH
Silica
Natrium
Total organisk kulstof (TOC)
Turbiditet og suspenderede stoffer

Dampkredsløb

Ammoniak
Klorid
Ledningsevne/TDS
Kobber
Opløst ilt
Hydrazin/Oxygen Scavenger
Hydrogen
Jern
Oxidationreduktionspotentiale
pH
Fosfat
Silica
Natrium
Total organisk kulstof (TOC)

Kølevand

Klorid
Klor/oxidanter
Klordioxid
Ledningsevne/TDS
Kobber
Hårdhed/alkalitet
Mikrobiologi
Molybdat og andre korrosionshæmmere
Oxidationreduktionspotentiale
Ozon
pH
Natrium
Total organisk kulstof (TOC)

DOC030.58.10024.Oct18

HACH®
Be Right™